Aviso: [2026-11-06 01:46] este documento é uma impressão do portal Ciência_Iscte e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência_Iscte nessa data.

Afonso Manuel Barral Caniço

Assistente de Investigação
ISTAR-Iscte - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura



Contactos

E-mail	Afonso_Manuel_Canico@iscte-iul.pt

Currículo

Licenciado em Engenharia Informática através do Iscte-IUL (2019-2022).
Mestrado em Engenharia Informática no Iscte-IUL (2022-2024).
Estudante do Programa Doutoral em Ciências e Tecnologias da Informação no Iscte-IUL.

Áreas de Investigação

Engenharia de Software
Educação de Programação
Tecnologias para Ensino e Aprendizagem de Programação

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Iscte - Instituto Universitário de Lisboa	Mestrado	Engenharia Informática	2024

Iscte - Instituto Universitário de Lisboa	Licenciatura	Engenharia Informática	2022

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2026/2027	2º	Programação Avançada	Mestrado em Engenharia Informática;	Não
2024/2025	2º	Algoritmos e Estruturas de Dados	Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2024/2025	1º	Teoria da Computação	Licenciatura em Engenharia Informática (PL);	Não
2023/2024	2º	Algoritmos e Estruturas de Dados	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2023/2024	1º	Teoria da Computação	Licenciatura em Engenharia Informática (PL);	Não
2022/2023	2º	Algoritmos e Estruturas de Dados	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2022/2023	1º	Processamento de Informação		Não
2022/2023	1º	Teoria da Computação	Licenciatura em Engenharia Informática (PL);	Não

Total de Citações

Web of Science®	3
Scopus	4

Publicações

- **Revistas Científicas**

- Artigo em revista científica

1	Santos, A. L. & Caniço, A. B. (N/A). Modeling structured programming with Strudel: A simulation runtime for programming education tools. Software and Systems Modeling, N/A. https://doi.org/10.1007/s10270-025-01337-7 - N.º de citações Scopus: 1

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Afonso B. Caniço & André L. Santos (2026). Summative Assessment of Program Comprehension in CS1 with Questions About Learners' Code. In Portela, Filipe and Matos, Luís and Guimarães, Tiago (Ed.), 7th International Computer Programming Education Conference (ICPEC 2026) (pp. 1:1?1:15). Schloss Dagstuhl -- Leibniz-Zentrum für Informatik. https://doi.org/10.4230/OASIcs.ICPEC.2026.1
2	Caniço, A. B. & Santos, A. L. (2025). Integrating questions about learners' code in an automated assessment system. In Ricardo Queirós, Mário Pinto, Filipe Portela, Alberto Simões (Ed.), 6th International Computer Programming Education Conferenc, ICPEC 2025. Schloss Dagstuhl. https://doi.org/10.4230/OASIcs.ICPEC.2025.5 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
3	Caniço, A. B. & Santos, A. L. (2024). A domain-specific language for dynamic white-box evaluation of Java assignments. In Santos A.L., Pinto-Albuquerque M. (Ed.), 5th International Computer Programming Education Conference (ICPEC 2024), Conference Proceedings. Schloss Dagstuhl- Leibniz-Zentrum fur Informatik GmbH, Dagstuhl Publishing. https://doi.org/10.4230/OASIcs.ICPEC.2024.2 - N.º de citações Web of Science®: 2
4	Caniço, A. B. & Santos, A. L. (2023). Witter: A library for white-box testing of introductory programming algorithms. In Feldman, M. Q., and Hilton, M. (Ed.), SPLASH-E 2023: Proceedings of the 2023 ACM SIGPLAN International Symposium on SPLASH-E (pp. 69?74). Association for Computing Machinery. https://doi.org/10.1145/3622780.3623650 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 5

• Outras Publicações

- Dissertação de Mestrado

1	Afonso B. Caniço (2024). White-box assessment for programming education..

Cargos de Gestão Académica

Membro (2025 - 2027)
Unidade/Área: Comissão Permanente do Conselho Pedagógico

Membro (Docente) (2025 - 2027)
Unidade/Área: Plenário do Conselho Pedagógico

Membro (Estudante) (2025 - 2027)
Unidade/Área: Comissão Pedagógica